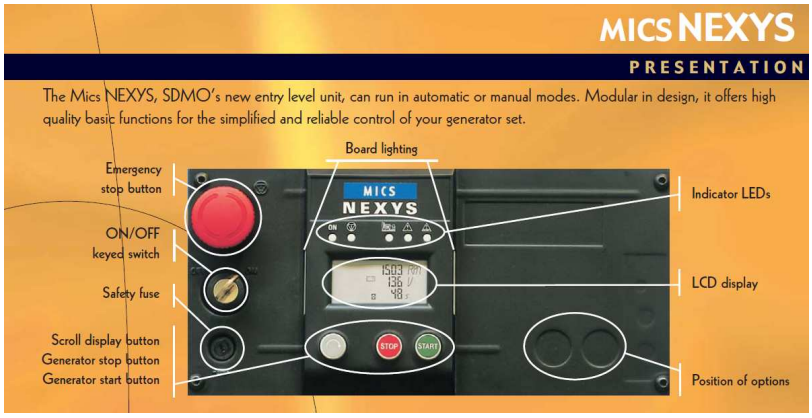
SDMO T11.UM & T16.UM

Juillet 2010

GROUPE ELECTROGENE 10 et 15 KW [1]
VERSION AUTOMATIQUE


MICS NEXYS
PRESENTATION
The Mics NEXYS, SDMO's new entry level unit, can run in automatic or manual modes. Modular in design, it offers high quality basic functions for the simplified and reliable control of your generator set.
Board lighting
Emergency stop button
ON/OFF keyed switch
Safety fuse
Scroll display button
Generator stop button
Generator start button
MICS
NEXYS
Indicator LEDs
LCD display
Position of options

[1] *Selon norme ISO8528 à 25°C, hygrométrie = 30%*

© 2007- 2010 Reproduction même partielle interdite, sauf autorisation écrite

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

	T11-UM	T16-UM
MOTEUR	**MITSUBISHI**	**MITSUBISHI**
- Type	S3L2-SD	S4L2-SD
- Vitesse de rotation	1800 tr/mn	1800 tr/mn
- Puissance d'utilisation	13 kWm	19 kWm
- Type d'injection	Indirecte	Indirecte
- Nombre et disposition des cylindres	3 en L	4 en L
- Consommation à ¾ de charge	3 l/h	3 l/h
- Cylindrée	1 litres	1 litres
- Type de combustible	Gasoil	Gasoil
ALTERNATEUR	**MECC ALTE**	**MECC ALTE**
- Auto excité, auto régulé, sans bagues ni balais	oui	oui
- Type	ECO3-3LN	ECO28-1LN
- Puissance nominale / service	23 kVA / ESP	24 kVA / ESP
- Tension	240 MONO-BI V	240 MONO-BI V
- Fréquence	60 Hz	60 Hz
- Taux de régulation de tension	+/- 1 %	+/- 1 %
- Protection mécanique	IP 23	IP 23
- Classe d'isolement / d'échauffement	H / H	H / H
Refroidissement		
- Radiateur complet avec vase d'expansion	oui	oui
- Ventilateur entraîné par le moteur thermique	oui	oui
Préchauffage eau		
- Préchauffage eau par résistance	oui	oui
Démarrage		
- Démarreur électrique 12 V, sur volant moteur	oui	oui
- Batterie au plomb 12 Volts	1	1
Régulation de vitesse		
- Type	Mécanique	Mécanique
- Taux de régulation en régime établi	+/-3 %	+/-3 %
Lubrification		
- Filtre à huile à cartouche	oui	oui
- Pompe manuelle de vidange	oui	oui
Admission		
- Filtre à air sec	oui	oui
Combustible		
- Filtre gas-oil à cartouche	oui	oui
- Préfiltre décanteur de gas-oil	oui	oui

© 2007- 2010 Reproduction même partielle interdite, sauf autorisation écrite

- Electrovanne sur le circuit de combustible pour :
    - Arrêt normal du moteur — oui — oui
    - Arrêt en cas d'action d'une sécurité — oui — oui
- Réservoir gas-oil 50 litres intégré au châssis — oui — oui
- Jauge à lecture directe sur réservoir — oui — oui

Sondes de sécurité

- Pression d'huile moteur — oui — oui
- Température d'eau — oui — oui

Structures

- Accouplement semi-rigide par montage flasqué sur alternateur mono-palier
- Amortisseurs de vibration entre l'ensemble moteur/alternateur et le châssis

Documentation

- Manuel d'utilisation et mise en service (papier)

Norme(s) et règlement(s)

- Règlement 1907/2006/CE concernant l'enregistrement, l'évaluation et l'autorisation des substances chimiques, ainsi que les restrictions applicables à ces substances (REACH)
- Matériel en conformité avec normes CE en vigueur

PUPITRE DE CONTROLE / COMMANDE NEXYS — oui — oui

Monté sur le châssis du groupe électrogène

En façade :

Afficheur alphanumérique :

- Heures de fonctionnement
- Grandeurs électriques :
    - 3 tensions composées — 3 tensions simples — 3 courants de phases — Fréquence
- Paramètres moteur :
    - Vitesse du moteur — Tension de la batterie de démarrage

Voyants de fonctionnement

- Module Nexys sous tension (Vert)
- Défaut général (allumage clignotant)
- Alarme générale (allumage clignotant)
- Information groupe électrogène en cours de démarrage (clignotant) ou prêt à débiter (fixe)
- Arrêt d'urgence enclenché (Rouge)

Pictogrammes de défauts

- Pression d'huile — Température eau — Non-démarrage — Alternateur de charge

Appareillage de commande et de programmation :

- 1 clé de mise sous tension du NEXYS avec LED de visualisation de couleur verte
- 1 touche de programmation et /ou navigation dans les écrans
- 1 touche de démarrage «START»
- 1 touche arrêt «STOP»

Appareillage de commande et de mesure complémentaire :

- Arrêt d'urgence
- Eclairage façade positionné sur les côtés de l'afficheur et des boutons

© 2007- 2010 Reproduction même partielle interdite, sauf autorisation écrite

A l'intérieur :

- Carte électronique montée derrière le plastron regroupant les fonctions suivantes :
  - Alimentation
  - Entrées / sorties
  - Mémoire, micro contrôleur 8 bits
  - Connectique interfaçage arrière
- Contacteur de préchauffage eau (thermostaté ou coupure sur marche groupe)
- Chargeur de batterie 12 V auto-régulé
- Démarrage sur ordre extérieur
- Automatisme de gestion des tentatives de démarrage (3 tentatives)

MODULE DE PUISSANCE

Module de protection alternateur monté sur le groupe électrogène et comprenant :

- 1 disjoncteur magnéto-thermique bipolaire, 63 A
- les barres de cuivre ou bornes pour le régime de neutre TNS

INVERSEUR NORMAL / SECOURS

Coffret mural IP 54 livré séparé et comprenant :

- Inverseur normal / secours **bipolaire** 63 Ampères
- Disjoncteur de protection référence secteur
- Disjoncteur de protection référence utilisateur
- Bornier de raccordement des câbles de puissance
- Bornier de raccordement des câbles de télécommande
- Voyants lumineux :

  Présence tension secteur Débit secteur Présence tension groupe Débit groupe

CAPOT INSONORISE

Capotage insonorisé type **M 126 Silent**, 65 dB(A) à 7 mètres

- Structure modulaire en tôle d'acier avec préparation peinture par phosphatage intégral anticorrosion avant revêtement par poudre polyester
- Peinture suivant notre standard : N° RAL 9005 (châssis) et 5007 (capotage)
- Boulonnerie zinguée bichromatée et rivets extérieurs en inox
- Charnières en polyamide
- Arceau de levage central
- 2 portes de visite latérales et 1 porte oculus coffret de contrôle/commande avec serrures à clé unique
- Bouton d'arrêt d'urgence reporté à l'extérieur du capot
- Silencieux d'échappement résidentiel intégré au capotage
- Dégagement pour passage de fourches de chariots et transpalettes
- Bac de récupération des fluides
- Encombrement

	T11-UM	T16-UM
Longueur (mm)	1750	1750
Largeur (mm)	775	775
Hauteur (mm)	1230	1230
Poids (kgs)	565	600

Ces dimensions sont données pour un groupe sans option.

© 2007- 2010 Reproduction même partielle interdite, sauf autorisation écrite